An. Ins. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 52 (1981), Ser. Zool. (1): 347-352, 22-XII-1982

EL GENERO *Orthaea* DALLAS, 1852 Y DESCRIPCION DE UNA NUEVA ESPECIE DEL PERU (HEMIPTERA-HETEROPTERA-LYGAEIDAE-MYODOCHINI).

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describe una nueva especie del Género *Orthaea* Dallas, 1852 proveniente del Perú; se señalan nuevos registros para *O. consuta* y *O. procincta* y se incluye una clave para separar las especies.

Palabras claves: Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Myodochini, *Orthaea,* Taxonomía, Nueva Especie, Perú.

ABSTRACT

A new species of *Orthaea,* from Peru is described; new distribution data are given for *O. consuta* y *O. procincta*; a identification key is given.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Myodochini, *Orthaea,* Taxonomy,, New Species, Peru.

La validez genérica de *Orthaea* Dallas, fue tratado con amplitud por Harrington (1980), la cual, basada en una serie de argumentos estructurales y de los genitalia, reconsidera la posición del mismo, reelevándola a su categoría genérica inicial. En el mismo artículo ubica dentro de él a dos especies: *O. consuta* Dallas, que es la especie nominal y *O. procincta* (Breddin) que fue una nueva combinación para *Pamera procincta* (*Pachybrachius procinctus*).

Para este estudio se examinó el lectotipo macho de *O. procincta* y material varió de *O. consuta,* describiéndose la tercera especie del género, el cual guarda una distribución neotropical.

Las abreviaturas que se usarán en el texto son:

CAS: California Academy of Sciences (Golden Gate Park) Department of Entomolgy.

DEI: Deutsches Entomologisches Institut. DDR Germy.

Las medidas están expresadas en milímetros.

Orthaea consuta Dallas

Orthaea consuta Dallas, 1852. List. Hem. B. M. 2: 580

* Instituto de Biología, UNAM. Depto. de Zoología. Apartado Postal 70-153, México 04510, D. F.

Es la especie nominal del género, transferido posteriormente a los géneros *Pamera* y *Pachybrachius,* hasta que recientemente Harrington (1980) en una serie de reconsideraciones, plantea la validez genérica de *Orthaea.*

O. consuta Dallas, es fácilmente segregada por las dos manchas discoidales anaranjadas del lóbulo posterior del pronoto y por tener el *clavus* unicoloro.

Distribución. Se distribuye en la región Norte y Oriental de Sudamérica. COLOMBIA: no se definen localidades; GUAYANA BRITÁNICA: Bártica.

Material examinado: Se revisaron 5 machos y 5 hembras. COLOMBIA: DEPARTAMENTO MAGDALENA: Sierra Nevada de Santa Marta (Pueblo Bello) y 45 km., al Oeste de Valledupar; PUTAMAYO: Santa Rosa (Poblado indígena de Kofan. Río San Miguel). VENEZUELA: ESTADO MIRANDA: 20 km., al Oeste de Curiepe (cueva Alfredo Jahn); MARACAY: Rancho Grande.

Orthaea procincta (Breddin)

Pamera procincta Breddin, 1901. Soc. Ent. 16: 59.

Es la única especie conocida del género, que posee el *clavus* bicoloro y el *corium* con una serie de bandas cortas longitudinales de color anaranjado o amarillo. Originalmente fue ubicado dentro del género *Pamera,* posteriormente se le transfirió al género ambulante *Pachybrachius* y finalmente Harrington (1980) lo incluye dentro del género *Orthaea.* El autor tuvo oportunidad de examinar el lectotipo macho depositado en DEI y confirmar el arreglo propuesto por Harrington.

Distribución. Conocida sólo de la parte Norte y Occidental de Sudamérica. ECUADOR: Santa Inés.

Material examinado: Se revisaron 3 machos y 2 hembras. PERÚ: TINGO MARÍA: Valle Monzón.

Orthaea arnaudi sp. nov.
(Fig. 1)

Holotipo hembra. Cabeza. Longitud total: 1.55; distancia preocular: 0.66; distancia interocelar: 0.24; distancia postocular: 0.26; anchura a través de los ojos: 1.45; triangular y ligeramente prolongada por detrás de los ojos, pero sin constreñirse para formar un cuello; de color negro excepto por dos manchas anaranjadas situadas en la porción basal del vertex (a los lados de la línea media); finamente fosetada y recubierta por una pubescencia formada por pelos plateados cortos y decumbentes; ojos grandes y ovales; ocelos situados por detrás de los ojos; antenas elongadas y casi tan largas como la longitud total del cuerpo; tubérculo antenífero corto y de color negro; artejos antenales I, II y III cilíndricos y de color pardo; IV artejo antenal fusiforme, adelgazado hacia el ápice y con los dos tercios basales de color amarillo y el resto de color pardo. Longitud de los artejos antenales: I, 1.58; II, 2.90; III, 2.80; IV, 3.50. *Búccula* corta en forma de "V" y de color pardo; rostro apenas rebasando la procoxa y donde los artejos rostrales son de color amarillo salvo el ápice del cuarto que es de color pardo; primer artejo rostral truncándose en la porción gular media.

Tórax. Pronoto. Longitud total del lóbulo anterior: 0.99; longitud total del lóbulo posterior: 1.02; anchura máxima del lóbulo anterior: 1.35; anchura máxima del lóbulo posterior: 2.34; de color negro, excepto del margen lateral del lóbulo posterior y los ángulos humerales que son de color anaranjado; márgenes laterales de ambos lóbulos redondeados; collar anterior evidente y definido por una ranura transversa; lóbulo anterior más bajo que el posterior y con su superficie lisa, salvo en sus márgenes laterales, donde se aprecian algunas fosetas espaciadas, así como una pilosidad plateada, formada por pelos cortos y decumbentes; lóbulos posterior densamente fosetado; borde anterior y posterior suavemente cóncavos; collar fosetado. Ventralmente de color negro y con el área pleural del margen posterior del prosternon anaranjado; área evaporativa extensa y rugosa.

Patas. De color ocre y con las coxas de color pardo rojizo; fémur anterior delgado, alargado y armado ventralmente con dos hileras de espinas, donde la serie interna está constituida por una espina robusta, aguda y de gran tamaño y la serie externa por dos pequeños procesos espinosos; fémur medio y posterior inermes; basitarso posterior, casi dos veces y medio más largo que los dos segmentos distales tomados juntos.

Escutelo. Longitud total: 1.65; anchura máxima: 1.25; de color negro y con el ápice anaranjado; triangular, con dos hileras de fosetas corriendo paralelas a los márgenes laterales y con algunas fosetas aisladas en el disco, donde además se aprecian estrias transversas y pelos plateados, cortos y decumebentes; visto lateral mente con una moderada depresión media que configura una elevación anterior y otra posterior.

Hemélitro. Finamente pubescente, alcanza el ápice del abdomen y es de color negro excepto el margen costal, el ángulo basal y una macha transversal subapical que son de color anaranjado; *clavus* con cinco hileras de fosetas; *corium* irregularmente fosetado y con el margen costal emarginado y suavemente cóncavo hacia su tercio medio; membrana pardo obscura y con una mancha anterior externa y el ápice de color grisáceo.

Abdomen. Pubescente, pardo rojizo y con el margen conexival (excepto los segmentos genitales) de color ocre.

Longitud total del cuerpo: 15.8.

Holotipo hembra. PERÚ: 50 millas al Este de Tingo María, recolectado el 12 de Diciembre de 1954 por E. I. Schlinger y E. S. Ross. Depositado en CAS.

Discusión

O. consuta Dallas y *O. procincta* (Breddin) presentan en el disco del lóbulo posterior del pronoto, dos manchas discoidales de color anaranjado, los fémures son bicoloros, el fémur anterior está armado con más de ocho espinas y la mancha anaranjada subapical del *corium* es de gran tamaño y casi toca el borde apical, mientras que en *O. arnaudi* sp. nov., la mancha subapical del *corium* es pequeña, los fémures son unicoloros, el fémur anterior está provisto de tres espinas y el disco del lóbulo posterior del pronoto es enteramente de color negro.

O. arnaudi, quizá recuerda a *O. consuta,* por tener ambos el *clavus* enteramente negro, mientras que a *O. procincta,* es negro y con una franja amarilla que corre paralelo a la sutura claval ,hasta alcanzar la mitad anterior.

Me complace dedicar el nombre específico al Dr. Paul H. Arnaud (California Academy of Sciences. Golden Gate Park) ilustre Dipterólogo que a través de los años me ha brindado una ayuda inestimable.

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES CONOCIDAS DE *Orthaea Dallas*

1. *Clavus* bicoloro. .... *O. procincta* (Breddin)
1' *Clavus* unicoloro 2
2. Disco de lóbulo posterior del pronoto con dos manchas mesiales de color anaranjado; fémures bicoloros .... *O. consuta* Dallas
2' Disco del lóbulo posterior del pronoto sin manchas; fémures unicoloros. .... *O. arnaudi* sp. nov.

Agradecimientos

Agradezco a las siguientes personas e instituciones la gentileza tenida al facilitar en calidad de préstamo el material que sirvió de base para la elaboración del presente trabajo: Dr. Paul H. Arnaud (CAS) y Deutsches Entomologisches Institut. (Germany).

LITERATURA CITADA

Breddin, G. 1901. Neue neotropische Wanzen und Zirpen. *Soc. Ent. 16*: 59-60.
Dallas, W. S. 1852. *List of the specimens of Hemiptera insects in the collection of the British Museum. Part. II.* London: Taylor & Francis, Inc.: 580.
Harrington, J. B. 1980. A generic level revision and cladistic analysis of the Myodochini of the world (Hemiptera, Lygaeidae, Rhyparochrominae). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 167* (*2*): 49-116.

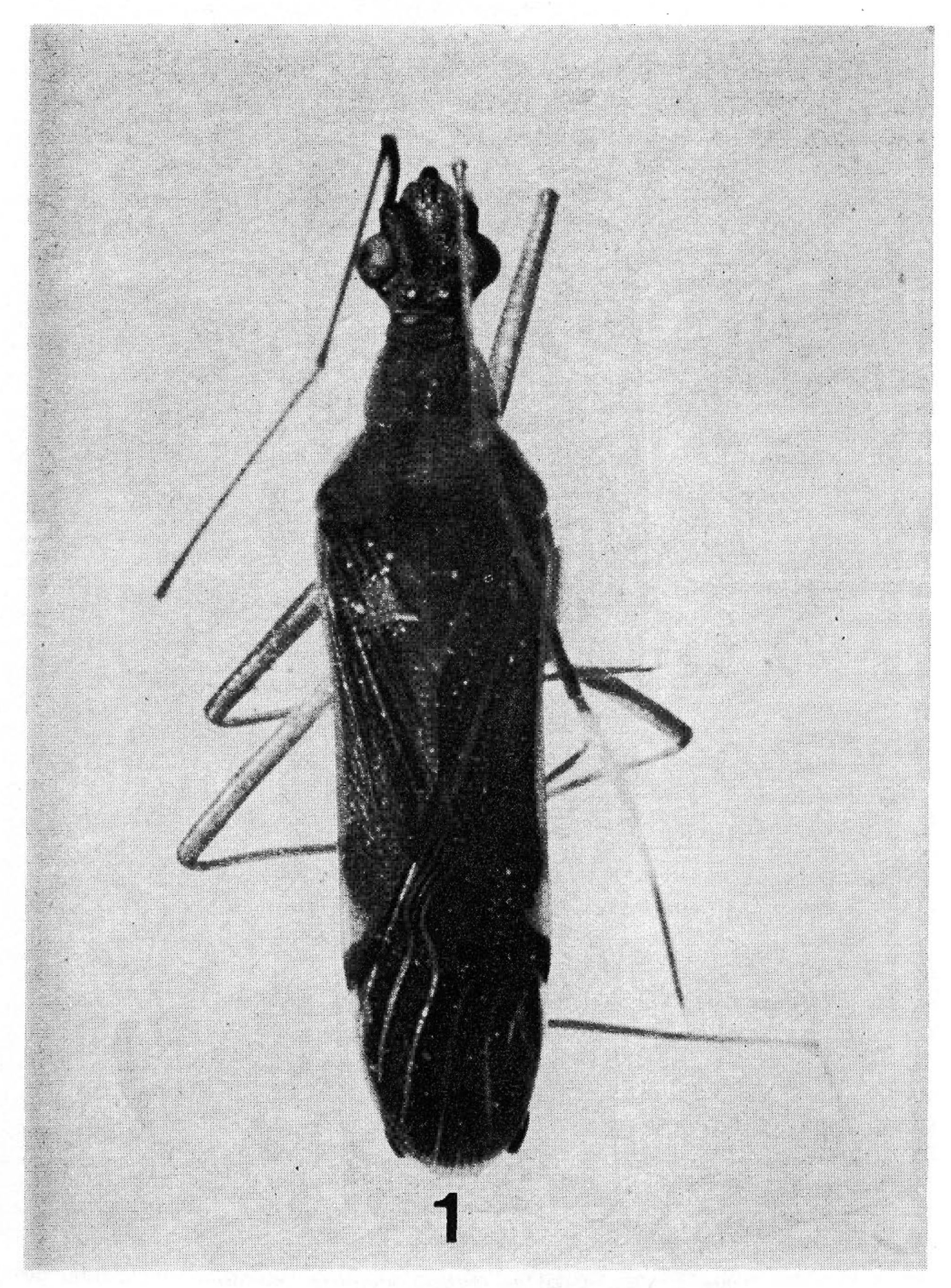


Fig. 1. Vista dorsal de *Orthaea arnaudi* sp. nov.

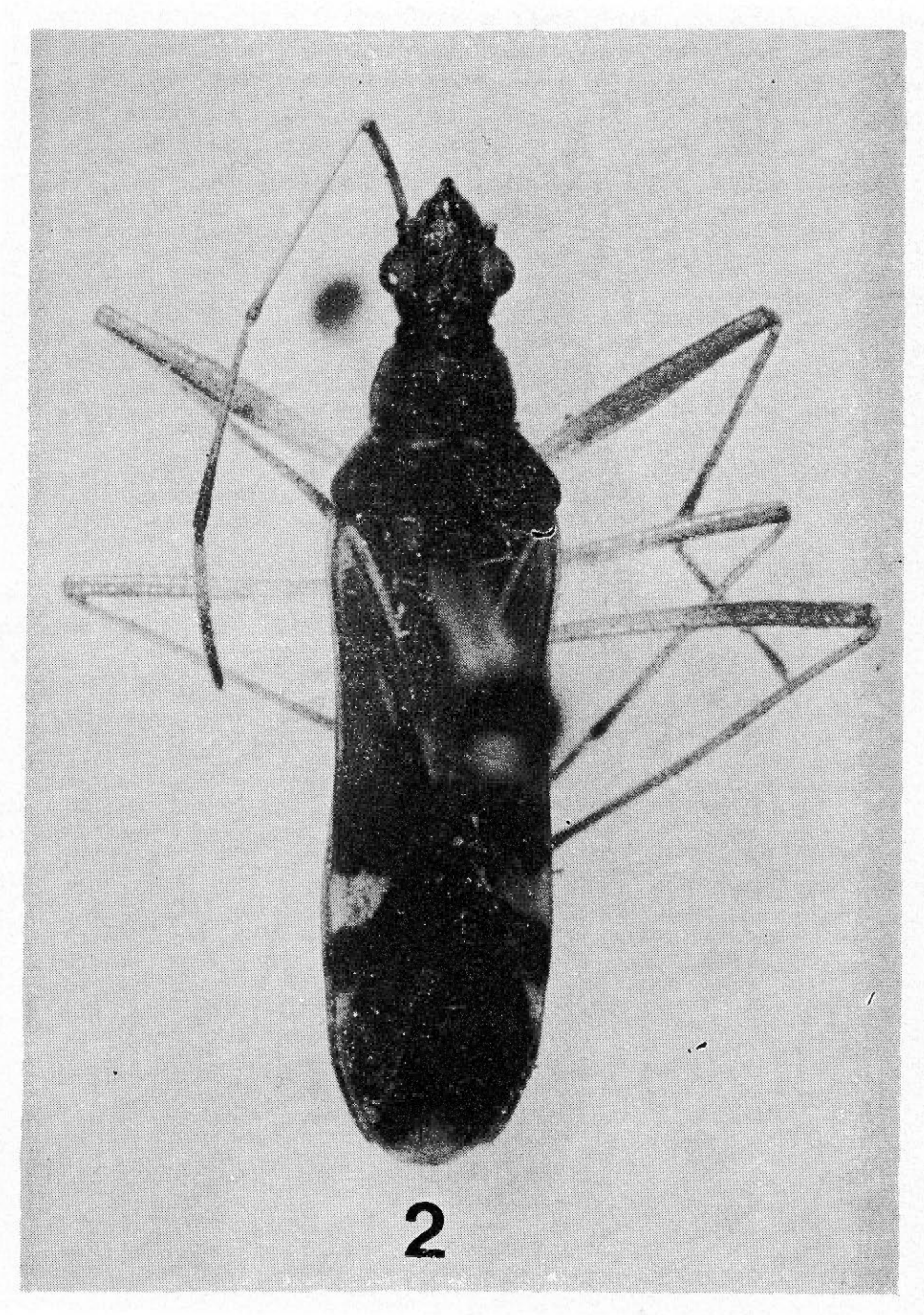


Fig. 2. Vista dorsal de *Orthaea procincta* (Breddin).